

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 2, 2023

Обзорные и теоретические статьи

Связь аллельных вариантов *A* и *B* гена бета-лактоглобулина с молочной продуктивностью крупного рогатого скота

Е. В. Парыгина, И. С. Кожевникова

127

Симбиогенетика и симбиогенез: молекулярные и экологические основы интегративной эволюции

Н. А. Проворов, И. А. Тихонович

135

Молекулярная генетика

Структура и разнообразие ДНК-транспозонов *Tc1/mariner* в геноме ушастой медузы *Aurelia aurita*

Ю. Н. Улупова, Л. В. Пузакова, М. В. Пузаков

147

Генетика животных

Полиморфизм и дифференциация трех популяций эвронской полевки по данным изменчивости контрольного региона митохондриальной ДНК

И. Н. Шереметьева, И. В. Картавцева, Л. В. Фрисман

157

Особенности эволюции митохондриальной ДНК байкальских эндемичных губок.
I. Митохондриальный геном *Swartschewskia khanaevi*

О. О. Майкова, Д. Ю. Щербаков

170

Долговременная и сезонная динамика инверсионного полиморфизма малярийного комара *Anopheles messeae* Fall. (Diptera: Culicidae) в популяции центральной части видового ареала (Западная Сибирь, Томская область)

*А. К. Сибатаев, И. Э. Вассерлауф, К. Е. Усов, С. С. Алексеева,
Г. М. Абылкасымова, В. Н. Стегний*

176

Генетическая дифференциация четырехрогого керчака *Myoxocephalus quadricornis* (Linnaeus, 1758) и его положение в трибе Myoxocephalini Taranetz (Cottidae: Myoxocephalinae)

И. Н. Морева, О. А. Радченко, А. В. Петровская

184

Генетика человека

Полигенный анализ полиморфных локусов генов цитокинов и иммунного ответа при хронической обструктивной болезни легких

*Г. Ф. Корытина, Ю. Г. Азнабаева, О. В. Кочетова, Т. Р. Насибуллин,
Л. З. Ахмадишина, Н. Н. Хуснутдинова, Н. Ш. Загидуллин, Т. В. Викторова*

196

Характеристика нового интронного варианта в гене *F5*, ассоциированного с аберрантным сплайсингом и тяжелой формой наследственного дефицита фактора V

*О. С. Пшеничникова, Е. В. Яковлева, Н. И. Зозуля, Ю. М. Познякова,
Е. Ю. Демидова, В. Л. Сурин*

209

Межгенные взаимодействия и биологические сети заболеваний с нарушениями когнитивных функций человека

А. В. Бочарова, В. А. Степанов

217

Ассоциации полиморфных локусов генов матриксных металлопротеиназ с развитием рака молочной железы у женщин Центрально-Черноземного региона России

*Н. В. Павлова, И. В. Пономаренко, В. С. Орлова, И. В. Батлуцкая,
О. А. Ефремова, М. И. Чурносков*

226

Краткие сообщения

Роль гена *CRP* во влиянии невзгод детства на риск суицидальных попыток у больных с расстройствами шизофренического спектра

*М. В. Алфимова, Т. В. Лежсейко, М. В. Габаева, В. В. Плакунова,
В. А. Михайлова, В. Г. Каледа, В. Е. Голимбет*

238

Хроника

Памяти Юрия Евгеньевича Дубровы (13.04.1955–26.01.2023)

244
